



Typ 2731 kombinierbar mit

**Typ 8692/8693**Positioner / Process
Controller TopControl**Typ 8694**Positioner
TopControl Basic**Typ 8630**Positioner TopControl
continuous**Typ 8635**Positioner
SideControl**Typ 8792/93**SideControl Remote-
Ausführungen**Typ 8030**

Durchflusssensor

2-Wege-Membran-Stellventil, Edelstahl-Feingussgehäuse, pneumatisch betätigt, Anschluss- größen DN 15-50

- Stellantrieb durch Membran hermetisch vom Medium getrennt
- Eingebauter Kaskaden-Prozessregler mit PID-Algorithmus
- Autotune der Grundparameter, das heisst Selbstabgleich von Ventil Positioner und PID-Regler/Prozess
- Totraumfrei

Das Stellventil Typ 2731 besteht aus einem pneumatischen Kolbenantrieb, einer Membran und einem Edelstahl-Feingussgehäuse. Der Antrieb ist so ausgeführt, dass der Hub sehr kontinuierlich verändert werden kann. Das ermöglicht eine günstige Kennlinie für die stetige Veränderung des Durchflusses.

Der Typ 2731 kann mit dem Positioners TopControl Continuous Typ 8692/93/94 und 8630 oder SideControl 8635 und SideControls 8792/93 Remoteausführungen angesteuert werden. Dabei bildet der TopControl mit dem pneumatischen Antrieb als komplettes Regelventil eine optische und funktionelle Einheit. Mit diesem Regelventil können Aufgaben zur kontinuierlichen Regelung von Fluiden gelöst werden.

Zielfmärkte

- Wasseraufbereitung
- Biotechnologie
- Lebensmittelindustrie

Technische Daten

Werkstoffe	Gehäuse Antrieb	Feinguss Edelstahl 1.4435, 316L PA Polyamid (PPS auf Anfrage)
Dichtwerkstoffe		EPDM, PTFE/EPDM (advanced PTFE/EPDM, FKM auf Anfrage)
Medien		Neutrale Gase und Flüssigkeiten, hochreine, sterile, aggressive oder abrasive Medien
Viskosität		bis zähflüssig
Oberflächengüten	innen mechanisch poliert (außen Gussoberfläche) <i>Auf Anfrage</i> innen electropoliert (außen Gussoberfläche electropoliert)	(Mittenrauhwert) Ra ≤ 0,8 µm Ra ≤ 0,6 µm
Mediumtemperatur	EPDM, PTFE/EPDM, advanced PTFE/EPDM ¹⁾ auf Anfrage FKM auf Anfrage	-10 bis +130°C (für Dampfsterilisation kurzzeitig bis +150°C) -10 bis +130°C
Umgebungstemperatur		-10° bis +60°C
Steuermedium (bei Koppelung mit Positioner)		Instrumentenluft Klasse 3 nach DIN ISO 8573-1
Steuerdruck		5,5 bis 7 bar bei Antrieben Ø80 bis 125 mm
Steuerluftanschlüsse		G1/4 (Edelstahl)
Ventilkennlinie		siehe Diagramm S. 2
Leistungsanschlüsse	Schweiß nach	EN ISO 1127/ISO 4200, DIN 11850 R2 (auf Anfrage SMS 3008, ASME BPE, DIN 11850 R0,1,3, JIS und BS 4825)
	<i>Auf Anfrage Clamp</i>	DIN 32676, ISO 2852/SMS 3017, BS 4825
Einbauage		Beliebig, vorzugsweise Antrieb nach oben

1) Advanced PTFE/EPDM für Sterilisationszyklus empfohlen

Inhalt

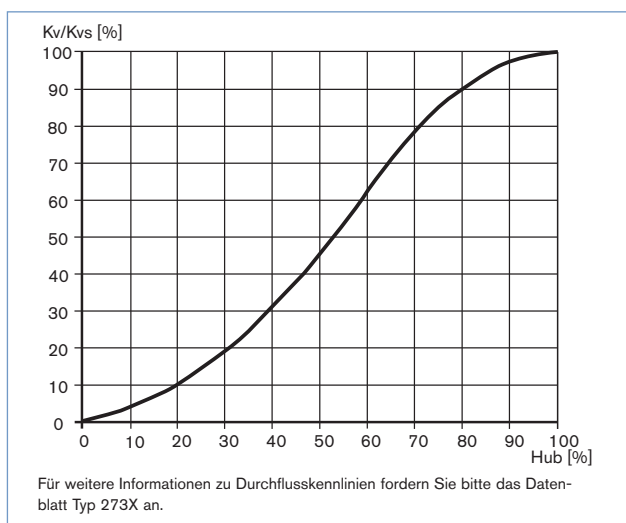
Ventilangaben		System Continuous Classic	Angebotsanfrage
Typ 2731 Feinguss		Typ 8802-DD	Typ 8802-DD
Technische Daten & Bestell-Info	S. 1-5	Bestell-Hinweis & Technische Daten	S. 6-12
			S. 13

Technische Daten, Forts.

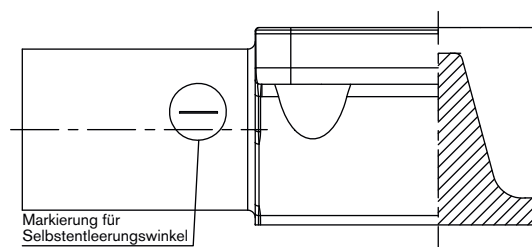
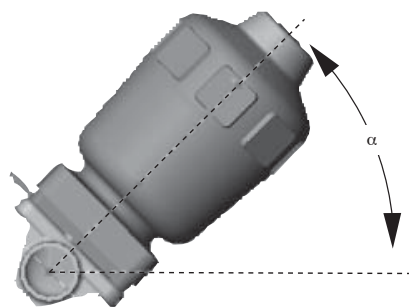
Kvs-Werte und Massen

Anschlussgröße DN [mm]	Antriebsgröße [mm]	Kvs-Werte [m³/h]	Masse ohne Positioner [kg]
15	80	4,5	1,9
20	80	7,5	2,0
25	80	12,0	2,2
40	125	30,0	6,9
50	125	51,5	7,6

Durchflusskennlinie

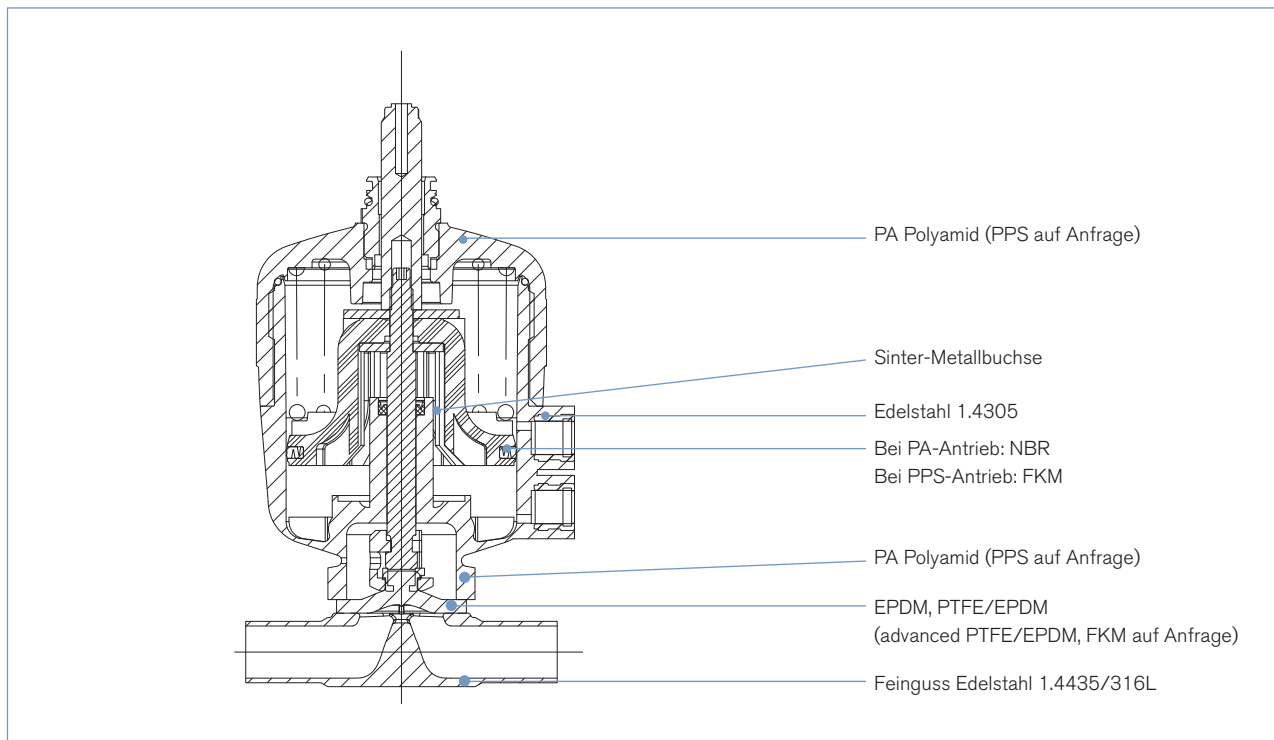


Einbaulage für Selbstentleerung



$\alpha = 15$ bis 35° (Markierung muss nach oben zeigen, 12-Uhr-Stellung)
 plus 1° bis 5° Neigung zur Rohrachse.
 Die Ventilgehäuse sind auf beiden Seiten mit einer Markierung für die
 korrekte Einbaulage und eine damit optimale Entleerung gekennzeichnet.

Materialangaben



Zulassungen

Eignung für Lebensmittel/Sterilanwendungen



- Die Membranen aus den Werkstoffen EPDM, PTFE/EPDM und advanced PTFE/EPDM entsprechen in Ihrer Zusammensetzung dem *Code of Federal Regulations*, veröffentlicht durch die *FDA* (Food and Drug Administration, USA).

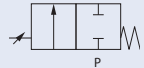
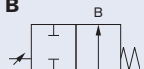


- Die Membranventile sind nach 3-A zugelassen
(3-A Sanitary Standards Symbol Administrative Council)
- Zulassung nach TA-Luft (Anschlussgrößen DN 15-50)

Bestell-Tabelle Ventile

Schweißgehäuse nach EN ISO 1127/ISO 4200

PA-Antrieb, innen mechanisch poliert, außen Gussoberfläche; Mittenrauhwert innen 0,8 µm

Steuerfunktion	Anschlussgröße DN [mm]	Antriebsgröße Ø [mm]	Kvs-Wert [m³/h]	Betriebsdruck max. ¹⁾ [bar]	Bestell-Nr.
EN ISO 1127/ISO 4200					
Membranwerkstoff EPDM					
A  2/2-Wege-Ventil, in Ruhestellung durch Federkraft geschlossen (NC)	15	80	4,5	10	550 425
	20	80	7,5	10	550 429
	25	80	12	10	550 431
	40	100	30	6,5	550 433
	50	125	51,5	8	550 435
B  2/2-Wege-Ventil, in Ruhestellung durch Federkraft geöffnet (NO)	15	80	4,5	10	550 437
	20	80	7,5	10	550 439
	25	80	12	10	550 441
	40	100	30	10	550 443
	50	125	51,5	7	550 445
Membranwerkstoff PTFE/EPDM					
A  2/2-Wege-Ventil, in Ruhestellung durch Federkraft geschlossen (NC)	15	80	4,5	10	550 426
	20	80	7,5	10	550 430
	25	80	12	7,5	550 432
	40	100	30	6	550 434
	50	125	51,5	7	550 436
B  2/2-Wege-Ventil, in Ruhestellung durch Federkraft geöffnet (NO)	15	80	4,5	9	550 438
	20	80	7,5	8,5	550 440
	25	80	12	8	550 442
	40	100	30	10	550 444
	50	125	51,5	4	550 446

¹⁾ bei einem Steuerdruck von 5,5 bar

i Weitere Ausführungen auf Anfrage

**Werkstoff**

Antrieb: PPS

Dichtung: Advanced PTFE/EPDM, FKM

**Leistungsanschluss**

Schweißgehäuse nach SMS 3008, ASME BPE, DIN 11850 R0,1,3, JIS und BS4825

Clampgehäuse nach DIN 32676, ISO 2852/SMS 3017, BS 4825

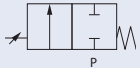
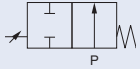
**Zusätzlich**

Oberflächengüten innen elektropoliert (außen Gussoberfläche elektropoliert), Ra ≤ 0,6 µm

Bestell-Tabelle Ventile, Forts.

Schweißgehäuse nach DIN 11850 Reihe 2

PA-Antrieb, innen mechanisch poliert, außen Gussoberfläche; Mittenrauhwert innen 0,8 µm

Steuerfunktion	Anschlussgröße DN [mm]	Antriebsgröße Ø [mm]	Kvs-Wert [m³/h]	Betriebsdruck max. ¹⁾ [bar]	Bestell-Nr.
DIN 11850 Reihe 2					
Membranwerkstoff EPDM					
A  2/2-Wege-Ventil, in Ruhestellung durch Federkraft geschlossen (NC)	15	80	4,5	10	550 447
	20	80	7,5	10	550 451
	25	80	12	10	550 453
	40	100	30	6,5	550 454
	50	125	51,5	8	550 456
B  2/2-Wege-Ventil, in Ruhestellung durch Federkraft geöffnet (NO)	15	80	4,5	10	550 458
	20	80	7,5	10	550 460
	25	80	12	10	550 462
	40	100	30	10	550 464
	50	125	51,5	7	550 466
Membranwerkstoff PTFE/EPDM					
A  2/2-Wege-Ventil, in Ruhestellung durch Federkraft geschlossen (NC)	15	80	4,5	10	550 448
	20	80	7,5	10	550 452
	25	80	12	7,5	153 330
	40	100	30	6	550 455
	50	125	51,5	7	550 457
B  2/2-Wege-Ventil, in Ruhestellung durch Federkraft geöffnet (NO)	15	80	4,5	9	550 459
	20	80	7,5	8,5	550 461
	25	80	12	8	550 463
	40	100	30	10	550 465
	50	125	51,5	4	550 467

¹⁾ bei einem Steuerdruck von 5,5 bar
i Weitere Ausführungen auf Anfrage
**Werkstoff**

Antrieb: PPS

Dichtung: Advanced PTFE/EPDM, FKM

**Leistungsanschluss**

Schweißgehäuse nach SMS 3008, ASME BPE, DIN 11850 R0,1,3, JIS und BS4825

Clampgehäuse nach DIN 32676, ISO 2852/SMS 3017, BS 4825

**Zusätzlich**

Oberflächengüten innen elektropoliert (außen Gussoberfläche elektropoliert), Ra ≤ 0,6 µm

Bestell-Hinweis für Ventilsystem Continuous Classic Typ 8802-DD

Ein **Ventilsystem Continuous Classic Typ 8802-DD** besteht aus einem **Membranstellventil Typ 2731** und einem digitalen elektropneum. Stellungsregler **Typ 8692**, einem digitalen elektropneum. Prozessregler **Typ 8693**, einem digitalen elektropneum. Stellungsregler Basic **Typ 8694**, (unten) oder einem elektropneumatischen Stellungsregler **Typ 8630**, SideControl **Typ 8635** oder einem elektropneumatischen Stellungsregler **Typ 8792/8793** (siehe nächste Seite) (siehe entsprechendes Datenblatt). Für die Konfigurierung der Ventil-Systeme benutzen Sie bitte das Blatt Angebotsanfrage auf S. 13 [zur Seite](#)

Sie bestellen zwei Komponenten und erhalten ein komplett montiertes und geprüftes Ventil.

Bestellung von Ventilsystem Continuous Classic Typ 8802-DD

Membranstellventil Typ 2731



Positioner



Positioner
Typ 8692



Prozessregler
Typ 8693



Positioner Basic
Typ 8694

Membranstellventil mit gewünschter Ansteuerung



**Ventilsystem
Continuous
Classic
Typ 8802-DD-I
2731 + 8692**



**Ventilsystem
Continuous
Classic
Typ 8802-DD-J
2731 + 8693**



**Ventilsystem
Continuous
Classic
Typ 8802-DD-L
2731 + 8694**

Klicken Sie bitte auf die Box "Mehr Infos"... Sie werden zu unserer Webseite für dieses Produkt weitergeleitet, wo Sie das Datenblatt herunterladen können.

Positioner TopControl Typ 8692

Mehr
Infos



Prozessregler TopControl Typ 8693

Mehr
Infos



Die neue Generation integrierter Stellungs- / Prozessregler ist zur Kombination mit Antrieben der Prozessventilreihen Typ 23xx/2103 speziell für die Anforderungen hygienischer Prozessumgebungen konzipiert. Die leichte Bedienung und die Auswahl der umfangreichen Software-Zusatzfunktionen und die Parametrierung werden über das große Grafikdisplay und die Folientastatur oder über PC-Schnittstelle vorgenommen. Ein kontaktloser analoger Positionssensor erfasst die Ventilstellung verschleißfrei. Die Ansteuerung einfach oder doppelt wirkender Antriebe erfolgt über das integrierte Stellsystem. Überlagert über dem Stellungsregelkreis arbeitet beim Typ 8693 der Prozessregler. Optional sind Kommunikationsschnittstellen Profibus DPV1 und DeviceNet verfügbar. Die Hauptvorteile für den Kunden:

- Kompaktes Design des Ventilsystems mit integriertem Stellungs- / Prozessregler erfüllt die Anforderungen nach Reinigbarkeit durch Werkstoffwahl, außenliegende Dichtungen und integrierte Steuerluftführung in den Antrieb
- Einfachste Inbetriebnahme und Bedienung durch Hintergrundbeleuchtung des Grafikdisplays und bewährter, mehrsprachiger Softwarestruktur
- Automatische Parametrierung von Stellungs- und Prozessregler mittels TUNE-Funktionen
- Feldbuskommunikation Profibus DPV1 oder DeviceNet
- Zuluftfilter erhöht die Verfügbarkeit des Ventilsystems
- Einfache und zuverlässige Antriebsadaption
- Explosionsgeschützte Ausführungen für Zone 2/22

Positioner TopControl Basic Typ 8694

Mehr
Infos



Die neue Generation integrierter Positioner ist zur Kombination mit Antrieben der Prozessventilreihen Typ 23xx/2103 speziell für die Anforderungen hygienischer Prozessumgebungen konzipiert. Die Bedienung und die Auswahl der Software-Funktionen Dichtschließfunktion, Wirkrichtungsumkehr des Sollwertsignals, Kennlinienwahl und Hand/Auto-Umschaltung werden über Taster und DIP-Schalter oder die PC-Schnittstelle vorgenommen. Der Stellungsollwert wird über Normsignal 4-20 mA vorgegeben. Zusätzlich kann die Freischaltung über den binären Eingang gesteuert und eine optionale Stellungsrückmeldung integriert werden. Der Stellungsregler Typ 8694 erfasst die Ventilstellung verschleißfrei über einen kontaktlosen analogen Positionssensor. Die Ansteuerung einfach oder doppelt wirkender Antriebe erfolgt über das integrierte Stellsystem. Optional ist eine Kommunikationsschnittstelle AS-Interface verfügbar. Die Hauptvorteile für den Kunden:

- Kompaktes Design des Ventilsystems mit integriertem Stellungsregler erfüllt die Anforderungen nach Reinigbarkeit durch Werkstoffwahl, außenliegende Dichtungen und integrierte Steuerluftführung in den Antrieb.
- Automatische Parametrierung des Stellungsreglers mittels TUNE-Funktion
- Optional Feldbuskommunikation AS-Interface
- Zuluftfilter erhöht die Verfügbarkeit des Ventilsystems
- Einfache und zuverlässige Antriebsadaption, optional auch an Antriebe der Prozessventilreihen Typ 20xx oder Fremdantriebe
- Explosionsgeschützte Ausführungen für Zone 2/22

Bestell-Hinweis für Ventilsystem Continuous Classic Typ 8802-DD, Forts.

Ein **Ventilsystem Continuous Classic Typ 8802-DD** besteht aus einem **Membranstellventil Typ 2731** und einem digitalen elektropneum. Stellungsregler **Typ 8692**, einem digitalen elektropneum. Prozessregler **Typ 8693**, einem digitalen elektropneum. Stellungsregler Basic **Typ 8694**, (vorherige Seite) oder einem elektropneumatischen Stellungsregler **Typ 8630**, SideControl **Typ 8635** oder einem elektropneumatischen Stellungsregler **Typ 8792/8793** (unten) (siehe entsprechendes Datenblatt). Für die Konfigurierung der Ventil-Systeme benutzen Sie bitte das Blatt Angebotsanfrage auf S. 13 [zur Seite](#)

Sie bestellen zwei Komponenten und erhalten ein komplett montiertes und geprüftes Ventil.

Bestellung von Ventilsystem Continuous Classic Typ 8802-DD

Membranstellventil Typ 2731

Positioner



Positioner/
Prozessregler
Typ 8630



Positioner/
Prozessregler
Typ 8635



Positioner
Typ 8792/
Prozess-
regler
Typ 8793

Membranstellventil mit gewünschter Ansteuerung



**Ventilsystem
Continuous Classic
Typ 8802-DD-A
2731 + 8630**



**Ventilsystem
Continuous Classic
Typ 8802-DD-B
2731 + 8635**



**Ventilsystem
Continuous Classic
Typ 8802-DD-P
2731 + 8792 /
Typ 8802-DD-Q
2731 + 8793**

Klicken Sie bitte auf die Box "Mehr Infos"... Sie werden zu unserer Webseite für dieses Produkt weitergeleitet, wo Sie das Datenblatt herunterladen können.

TopControl Typ 8630

Mehr
Infos



0/4-20 mA
0-5/10 V

PROFIBUS
DeviceNet



Der Typ 8630 ist ein elektropneumatischer Stellungsregler zum Anbau an pneumatisch betätigte Prozessventile. Das kompakte Design mit integriertem Wegsensor und LCD Klartextdisplay wurde für anspruchsvolle Anwendungen der Verarbeitenden Industrie entwickelt.

Die Hauptvorteile für den Kunden:

- Zeitsparende Algorithmen für Temperatur-, Durchfluss- und Druck-PID-Parameter durch die ProcessTUNE-Funktion.
- Schnelle und einfache menügesteuerte Parametrierung über Tastatureingabe
- Feldbuskommunikation über Profibus DPV1 oder DeviceNet
- Optimierte Adaption an die Bürkert Prozessventilreihe
- Bruchfestes Gehäuse
- Explosionsgeschützte Ausführungen für Zone 2/22

SideControl Typ 8635, 2-Leiter, Eigensicher

Mehr
Infos



4-20 mA

PROFIBUS
BUS



Der Typ 8635 ist ein elektropneumatischer Stellungsregler mit optional integriertem Prozessregler für präzise Regelaufgaben. Das robuste Design mit integriertem LCD Klartextdisplay wurde für anspruchsvolle Anwendungen der Verarbeitenden Industrie entwickelt. Die Hauptvorteile für den Kunden:

- Zeitsparende Algorithmen für Temperatur-, Durchfluss- und Druck-PID-Parameter durch ProcessTUNE-Funktion.
- Schnelle und einfache menügesteuerte Parametrierung über Tastatureingabe oder Profibus PA
- Geräteversorgung über das Sollwertsignal 4-20 mA
- Adaption nach IEC534-6 für Hub- und Schwenkantriebe
- Robustes Gehäuse aus hartcoatiertem und kunststoffbeschichtetem Aluminium
- Explosionsgeschützte Ausführungen für Zone 1, Zone 21 oder Zone 2/22

Positioner SideControl Typ 8792

Mehr
Infos

Prozessregler SideControl Typ 8793

Mehr
Infos



PROFIBUS
BUS



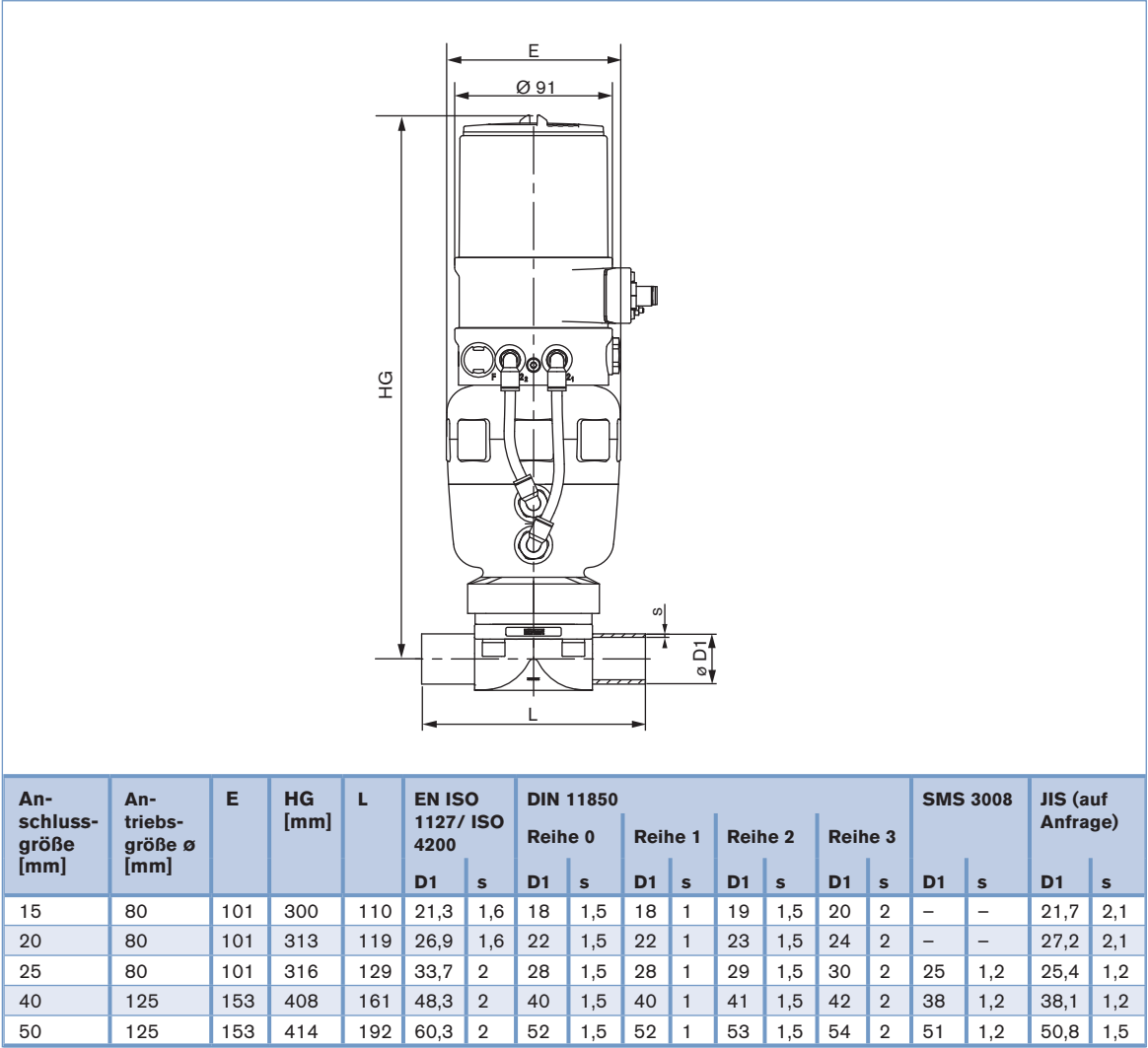
Der Typ 8792/8793 ist ein digitaler elektropneumatischer Stellungsregler mit optional integriertem Prozessregler (8793) für präzise Regelaufgaben. Das robuste Design mit integriertem LCD Klartextdisplay wurde für anspruchsvolle Anwendungen der Verarbeitenden Industrie entwickelt. Optional ist eine Kommunikationsschnittstelle Profibus DPV1 verfügbar.

Die Hauptvorteile für den Kunden:

- Zeitsparende Algorithmen für Temperatur-, Durchfluss- und Druck-PID-Parameter durch ProcessTUNE-Funktion.
- Schnelle und einfache menügesteuerte Parametrierung über Tastatureingabe oder Profibus DPV1 PA
- Adaption nach IEC534-6 bzw. VDI/VDE 3845 für Hub- und Schwenkantriebe oder als Remote-Ausführung an Bürkert Prozessventilen
- Robustes Gehäuse aus kunststoffbeschichtetem Aluminium
- Explosionsgeschützte Ausführungen für Zone 2/22

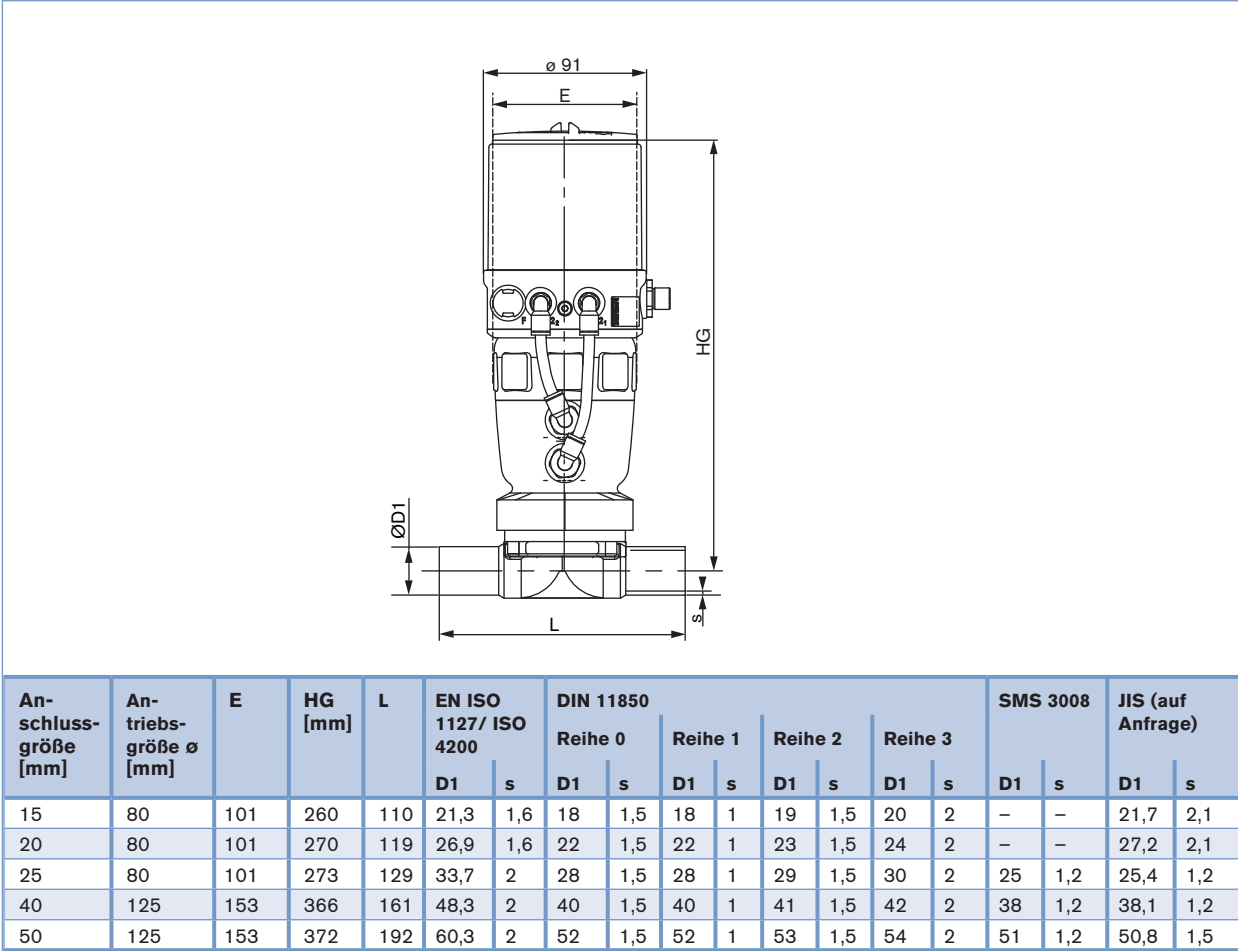
Abmessungen für Ventilsystem Continuous Classic Typ 8802-DD [mm]

Abmessungen Ventilsystem Continuous Classic Typ 8802-DD-I mit Positioner TopControl Typ 8692 und
8802-DD-J mit mit Prozessregler TopControl Typ 8693 [mm]



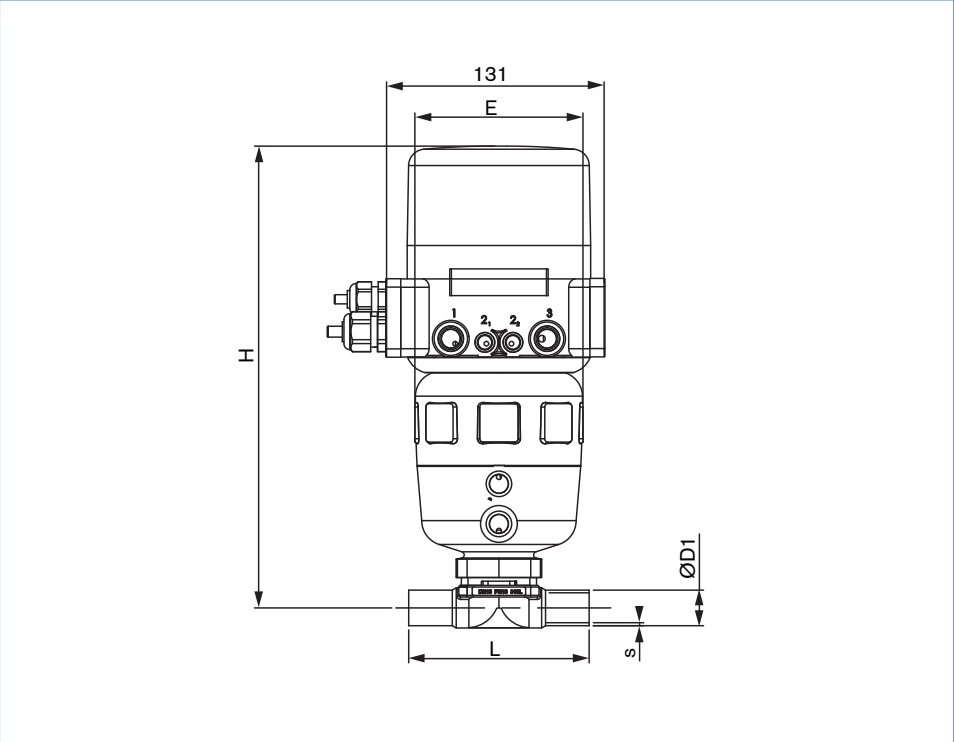
Abmessungen für Ventilsystem Continuous Classic Typ 8802-DD [mm]

Abmessungen Ventilsystem Continuous Classic Typ 8802-DD-L mit Positioner TopControl Basic Typ 8694 [mm]



Abmessungen für Ventilsystem Continuous Classic Typ 8802-DD [mm], Forts.

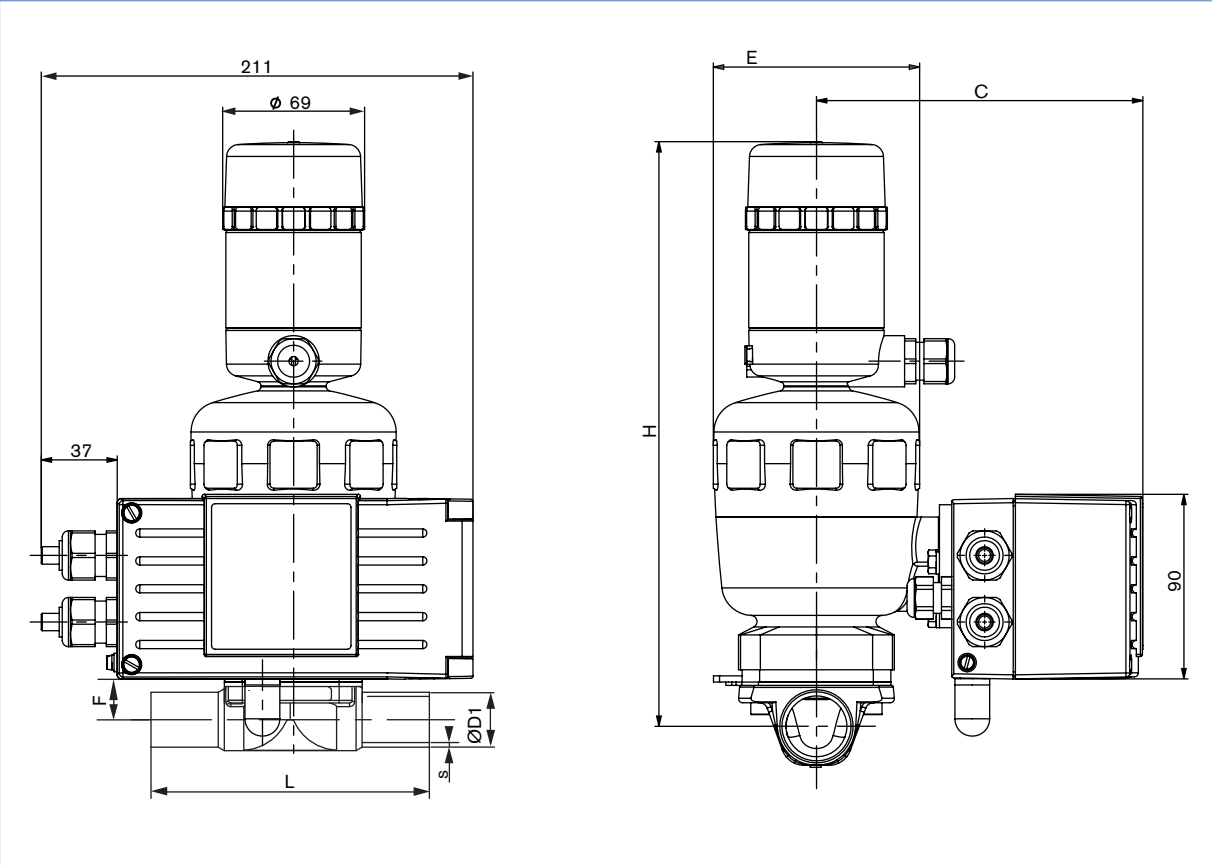
Abmessungen Ventilsystem Continuous Classic Typ 8802-DD-A mit positionier TopControl Typ 8630 [mm]



An- schluss- größe [mm]	An- triebs- größe [mm]	E	H	L	EN ISO 1127/ ISO 4200		DIN 11850								SMS 3008		JIS (auf Anfrage)	
					D1	s	Reihe 0		Reihe 1		Reihe 2		Reihe 3		D1	s	D1	s
15	80	101	278	110	21,3	1,6	18	1,5	18	1	19	1,5	20	2	–	–	21,7	2,1
20	80	101	289	119	26,9	1,6	22	1,5	22	1	23	1,5	24	2	–	–	27,2	2,1
25	80	101	292	129	33,7	2	28	1,5	28	1	29	1,5	30	2	25	1,2	25,4	1,2
40	125	153	389	161	48,3	2	40	1,5	40	1	41	1,5	42	2	38	1,2	38,1	1,2
50	125	153	393	192	60,3	2	52	1,5	52	1	53	1,5	54	2	51	1,2	50,8	1,5

Abmessungen für Ventilsystem Continuous Classic Typ 8802-DD [mm], Forts.

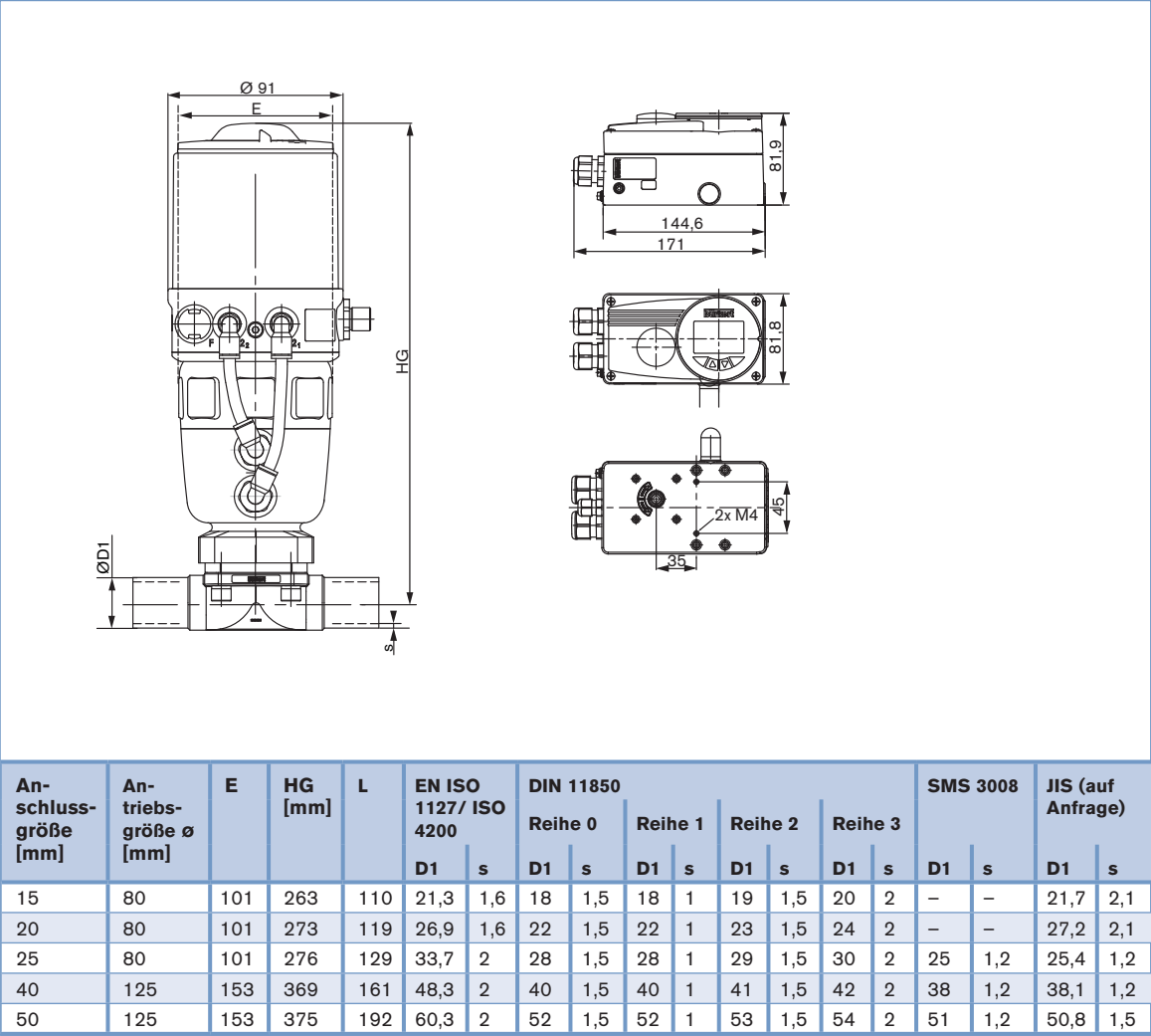
Abmessungen Ventilsystem Continuous Classic Typ 8802-DD-B mit positioner SideControl Typ 8635 [mm]



An- schluss- größe [mm]	An- triebs- größe [mm]	E	H	F	C	L	EN ISO 1127/ ISO 4200		DIN 11850								SMS 3008		JIS (auf Anfrage)	
							D1	s	Reihe 0		Reihe 1		Reihe 2		Reihe 3		D1	s	D1	s
									D1	s	D1	s	D1	s	D1	s				
15	80	101	262	14	159	110	21,3	1,6	18	1,5	18	1	19	1,5	20	2	–	–	21,7	2,1
20	80	101	267	18	159	119	26,9	1,6	22	1,5	22	1	23	1,5	24	2	–	–	27,2	2,1
25	80	101	270	23	159	129	33,7	2	28	1,5	28	1	29	1,5	30	2	25	1,2	25,4	1,2
40	125	153	366	50	185	161	48,3	2	40	1,5	40	1	41	1,5	42	2	38	1,2	38,1	1,2
50	125	153	372	54	185	192	60,3	2	52	1,5	52	1	53	1,5	54	2	51	1,2	50,8	1,5

Abmessungen für Ventilsystem Continuous Classic Typ 8802-DD [mm], Forts.

Abmessungen Ventilsystem Continuous Classic Typ 8802-DD-P mit Positioner SideControl Remote Typ 8792
und Typ 8802-DD-Q mit Prozessregler SideControl Remote Typ 8793 [mm]



Ventilsystem Continuous Classic Typ 8802-DD - Angebotsanfrage

► Bitte ausfüllen und mit Ihrer Anfrage oder Bestellung an Ihre nächstgelegene Bürkert-Niederlassung* senden

Firma	Ansprechpartner
Kunden-Nr.	Abteilung
Strasse	Tel./Fax
PLZ-Ort	E-Mail

☐ = Mussfelder

Stückzahl

Liefertermin

Betriebsdaten

Rohrleitung	DN		PN	
Rohrwerkstoff				
Prozessmedium				
Zustand Medium	☐ Flüssigkeit	☐ Dampf	☐ Gas	
	Min	Standard	Max	Einheit
Durchfluss (Q, Q _N , W) ¹⁾				
Temperatur am Ventileingang				
Absolutdruck am Ventileingang				

¹⁾ Standardeinheiten: Flüssigkeit Q = m³/h; Dampf W = kg/h; Gas Q_N = Nm³/h

Ventildaten

Spezifikationsschlüssel

wird automatisch übertragen
von der letzten Seite

[zur Seite](#)

----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------

Oberflächengüte (außer Standard)

innen µm

außen µm

Steuerdruck

min.

max.

Fortsetzung nächste Seite

Hinweis

Sie können die
Felder direkt in
der Datei aus-
füllen, bevor Sie
das Formular
ausdrucken

Ventilsystem Continuous Classic Typ 8802-DD - Angebotsanfrage, Forts.

Daten Ansteuerung		
☐ Positioner TopControl Typ 8692 	☐ Prozessregler TopControl Typ 8693 	☐ Positioner TopControl Basic Typ 8694 
Pneumatische Funktion ☐ Einfachwirkend ☐ Doppeltwirkend Kommunikation ☐ Profibus ☐ DeviceNet Elektrischer Anschluss ☐ Kabeldurchführung ☐ Multipolanschluss Rückmeldung ☐ 4-20 mA ☐ 4-20 mA + 2 Binärausgänge Initiator ☐ Initiator Bestell-Nummer (falls bekannt): 		
Pneumatische Funktion ☐ Einfachwirkend Steuerluftanschlüsse ☐ Schlauchsteckverbinder außen ø 6 mm oder 1/4" ☐ Gewinde G 1/8" Elektrischer Anschluss ☐ Kabeldurchführung ☐ Multipolanschluss Rückmeldung ☐ 4-20 mA Bestell-Nummer (falls bekannt): 		
☐ Positioner TopControl Typ 8630 - 3-Leiter 	☐ Positioner SideControl Typ 8635 - 2-Leiter 	☐ Positioner SideControl Remote Typ 8792  ☐ Prozessregler SideControl Remote Typ 8793 
Betriebsspannung 24 VDC Kommunikation Sollwert / Rückmeldung analog Signal oder über BUS ☐ Profibus DP ☐ DeviceNet ☐ Stellungsregler-Version Eingang 0/4 - 20 mA / 0-5/10 V Rückmeldung ☐ 4 - 20 mA <i>oder/und</i> ☐ Binär ☐ PID-Regler-Version ³⁾ Mess-Signaleingang 4 - 20 mA / Pt100 / Frequenz Induktiver Näherungsschalter ☐ 1 ☐ 2 Bestell-Nummer (falls bekannt): 	☐ Standard ☐ ATEX/FM Zone 1 ☐ Zone 2/22 Betriebsspannung 24 VDC über Sollwert oder BUS Kommunikation Sollwert / Rückmeldung analog Signal oder über BUS ☐ Profibus PA ☐ Stellungsregler-Version Eingang 4 - 20 mA Rückmeldung ☐ 4 - 20 mA <i>oder/und</i> ☐ Binär ☐ PID-Regler-Version ³⁾ Mess-Signaleingang 4 - 20 mA Induktiver Näherungsschalter ☐ 1 ☐ 2 Bestell-Nummer (falls bekannt): 	Betriebsspannung 24 VDC Kommunikation ☐ Ohne ☐ Profibus DPV1 Rückmeldung ☐ Analoge Rückmeldung + 2 Binärausgänge ☐ 2 Binärausgänge Elektrischer Anschluss ☐ Kabeldurchführung ☐ Multipolanschluss Bestell-Nummer (falls bekannt):

⁴⁾ Sollwert für Eingang- und Rückmeldung-Signale gleich wie für Stellungsregler-Version

Zertifikate

- ☐ Bescheinigung für die Erfüllung der Bestellung EN-ISO 10204 2.1 (Bestell-Nr. 440788)
☐ Testbericht EN-ISO 10204 2.2 (Bestell-Nr. 803 722)
☐ Konformitätszertifizierung für Rohmaterial EN-ISO 10204 3.1 (Bestell-Nr. 803 723)
☐ EN161 (European Gas Device Richtlinien)
☐ Bescheinigung nach FDA - USP

Ventildaten, Spezifikationsschlüssel

Beispiel

A 15 AB VG SA42 C F NO06

Spezifikationsschlüssel

Bitte treffen Sie eine Auswahl

STEUERFUNKTION

A	in Ruhestellung durch Federkraft geschlossen
B	in Ruhestellung durch Federkraft geöffnet
I	doppeltwirkend

NENNWEITE [mm] (Membrangröße)

15
20
25
32
40
50

DICHTUNGSMATERIAL

AB	EPDM in Nahrungsmittelqualität
EA	PTFE/EPDM
FF	FKM
EU	advanced PTFE/EPDM 2-teilig
ET	advanced PTFE (auf EPDM beschichtet)

GEHÄUSEWERKSTOFF

VG	Feinguss Edelstahl 316L/1,4435
----	--------------------------------

VARIABLE CODES

Oberflächengüte innen

NO06	Mechanisch poliert Ra=0,8 µm	Standard
NO16	Elektropoliert Ra=0,6 µm	

ANTRIEBSGRÖßE ¹⁾

F	ø 80 mm
G	ø 100 mm
H	ø 125 mm

¹⁾ technische Info siehe Tabelle auf S. 2

ANTRIEBSWERKSTOFFE

C	PA	Standard
D	PPS	



LEITUNGSANSCHLUSS

Schweißanschluss

Anschluss- größe [mm]	EN ISO 1127/ ISO 4200	SMS 3008	DIN 11850				BS 4825	ASME BPE	JIS Sanitär	JIS Versorgung
			Reihe 0	Reihe 1	Reihe 2	Reihe 3				
15	SA42=21,3x1,6		SC43=18x1,5	SF41=18x1,0	SD42=19x1,5	SE42=20x2,0	SODD=12,7x1,2	SA92=12,7x1,65	SA72=21,7x2,1	
20	SA43=26,9x1,6		SC44=22x1,5	SF42=22x1,0	SD43=23x1,5	SE43=24x2,0	SODE=19,05x1,2	SA93=19,05x1,65	SA76=27,2x2,1	SA80=27,2x2,1
25	SA44=33,7x2,0	SA60=25,0x1,2	SC45=28x1,5	SF43=28x1,0	SD44=29x1,5	SE44=30x2,0	SODF=25,4x1,65	SODF=25,4x1,65	SA73=25,4x1,2	SA81=34x2,0
32	SA45=42,4x2,0		SC46=34x1,5	SF44=34x1,0	SD45=35x1,5	SE45=36x2,0				SA83=42,7x2,0
40	SA46=48,3x2,0	SA62=38,0x1,2	SC47=40x1,5	SF45=40x1,0	SD46=41x1,5	SE46=42x2,0	SODH=38,1x1,65	SODH=38,1x1,65	SA74=38,1x1,2	SA84=60,5x2,0
50	SA47=60,3x2,0	SA63=51,0x1,2	SC48=52x1,5	SF46=52x1,0	SD47=53x1,5	SE47=54x2,0	SODI=50,8x1,65	SODI=50,8x1,65	SA75=50,8x1,5	

Clamp

Anschluss- größe [mm]	ISO 2852 SMS 3017	BS4825	DIN 32676
15	TC42=Clamp 34 - für Rohr ISO 4200	TH43=Clamp 25 - Rohr 19,05x1,2	TD42=Clamp 34 - Rohr 19x1,5
20	TC43=Clamp 50,5 - für Rohr ISO 4200		TD43=Clamp 34 - Rohr 23x1,5
25	TC44=Clamp 50,5 - für Rohr ISO 4200	TG44=Clamp 50,5 - Rohr 25,4x1,65	TD44=Clamp 50,5 - Rohr 29x1,5
40	TC46=Clamp 64 - für Rohr ISO 4200	TG45=Clamp 50,5 - Rohr 38,1x1,65	TD46=Clamp 50,5 - Rohr 41x1,5
50	TC47=Clamp 77,5 - für Rohr ISO 4200	TG46=Clamp 64 - Rohr 50,8x1,65	TD47=Clamp 64 - Rohr 53x1,5

* Klicken Sie bitte hier, um die für Sie zuständige Bürkert Niederlassung in Ihrer Nähe zu finden →

www.burkert.com

Bei speziellen Anforderungen
beraten wir Sie gerne.

Änderungen vorbehalten
© Christian Bürkert GmbH & Co. KG

1207/9_DE-de_00890650